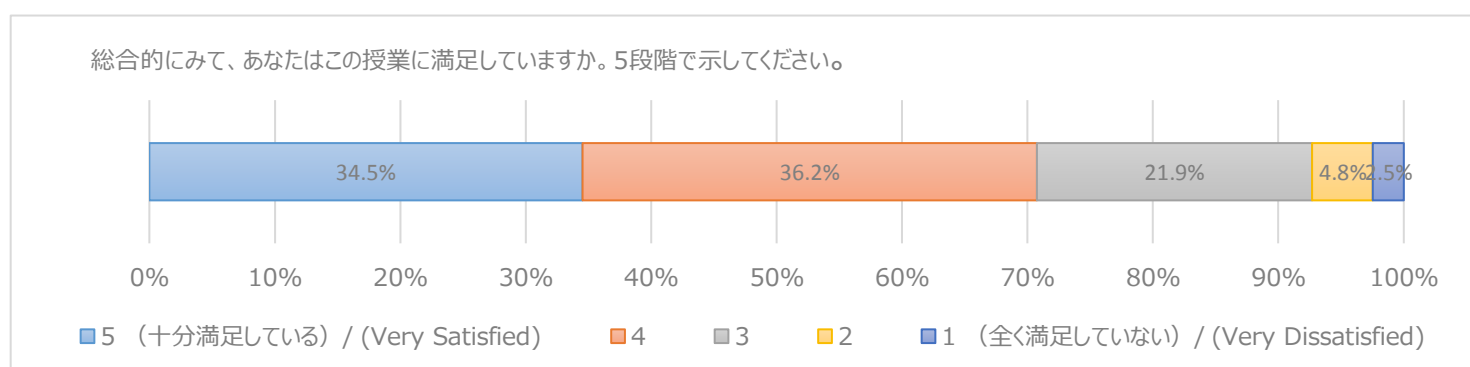


# 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (3,4Q・講義)

1 総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。  
Are you satisfied with this class overall?

回答番号	回答	N	%
1	5 (十分満足している) / (Very Satisfied)	307	34.5%
2		4	322
3		3	195
4		2	43
5	1 (全く満足していない) / (Very Dissatisfied)	22	2.5%

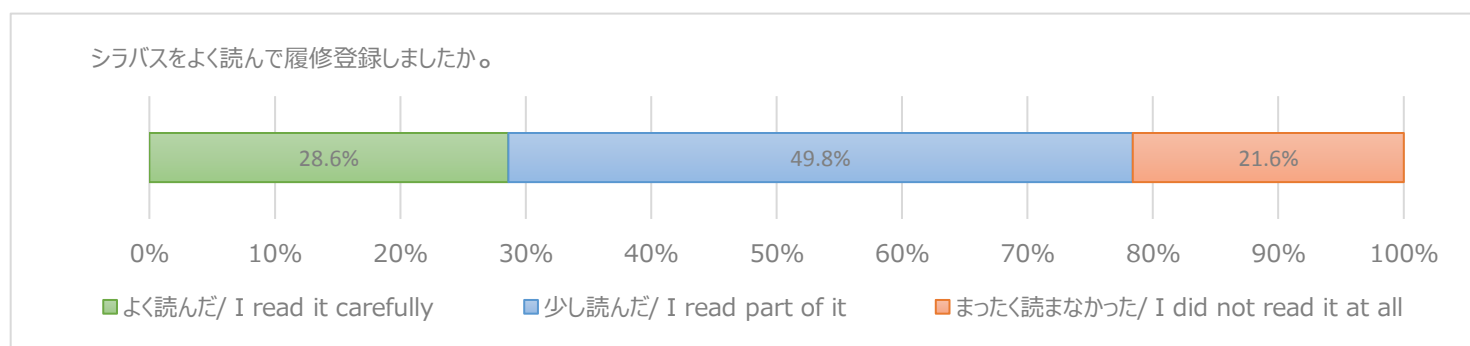
889



2 シラバスをよく読んで履修登録しましたか。  
How carefully did you read the syllabus of this class before registering for the class?

回答番号	回答	N	%
1	よく読んだ / I read it carefully	253	28.6%
2	少し読んだ / I read part of it	440	49.8%
3	まったく読まなかった / I did not read it at all	191	21.6%

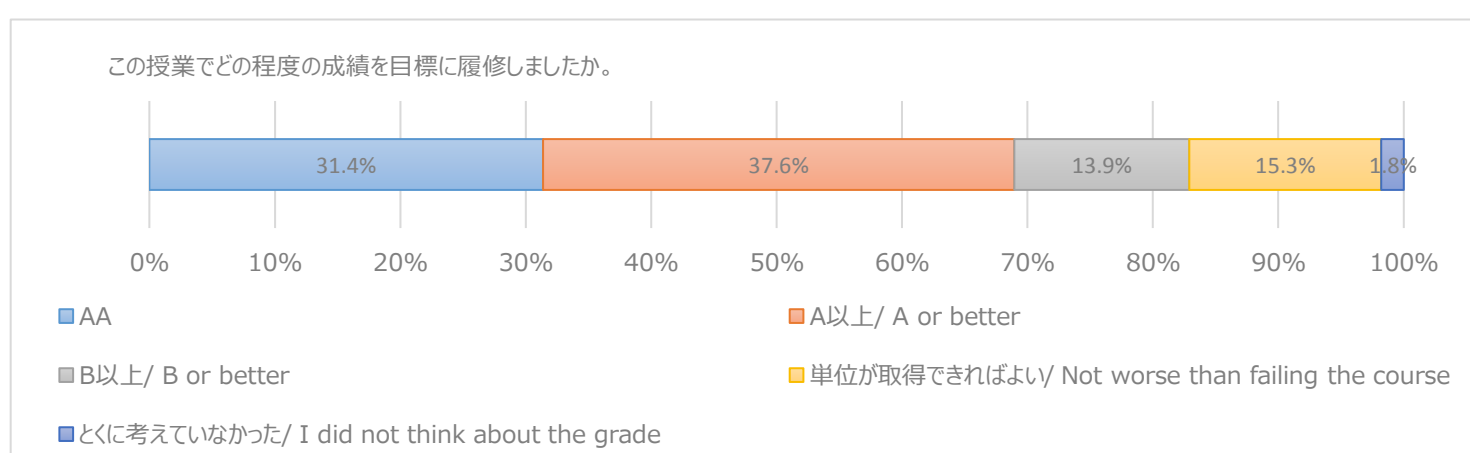
884



3 この授業でどの程度の成績を目標に履修しましたか。  
What grade did you decide to aim for in this class?

回答番号	回答	N	%
1	AA	279	31.4%
2	A以上 / A or better	334	37.6%
3	B以上 / B or better	124	13.9%
4	単位が取得できればよい / Not worse than failing the course	136	15.3%
5	とくに考えていなかった / I did not think about the grade	16	1.8%

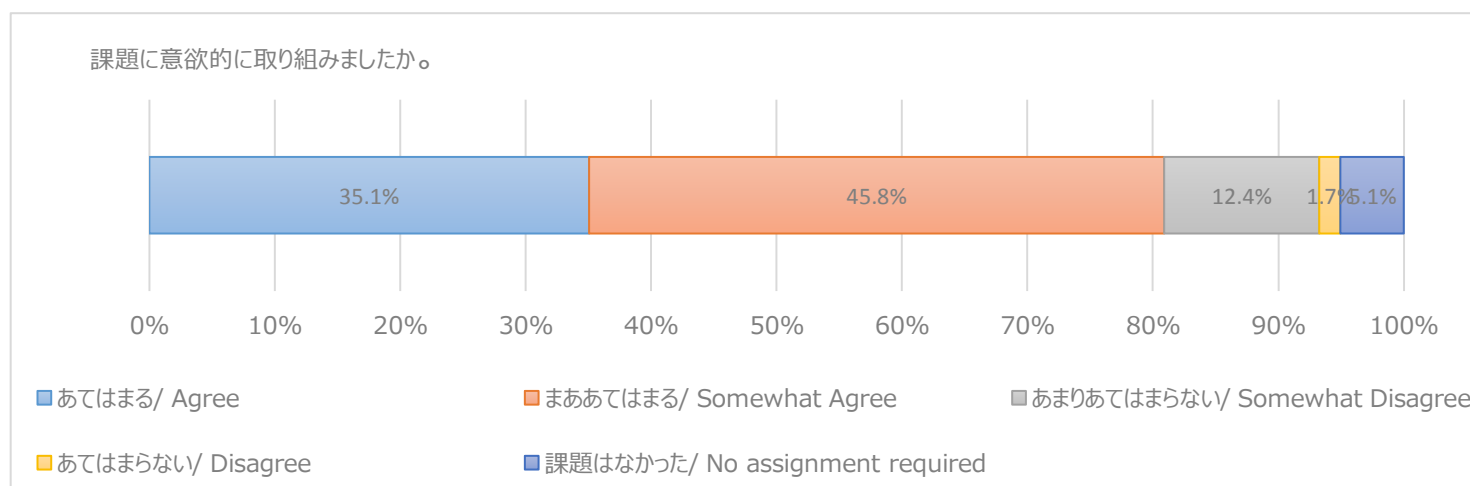
889



4 教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)  
Have you been motivated to engage in class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, and doing research)?

回答	N	%
1 あてはまる / Agree	312	35.1%
2 まああてはまる / Somewhat Agree	408	45.8%
3 あまりあてはまらない / Somewhat Disagree	110	12.4%
4 あてはまらない / Disagree	15	1.7%
5 課題はなかった / No assignment required	45	5.1%

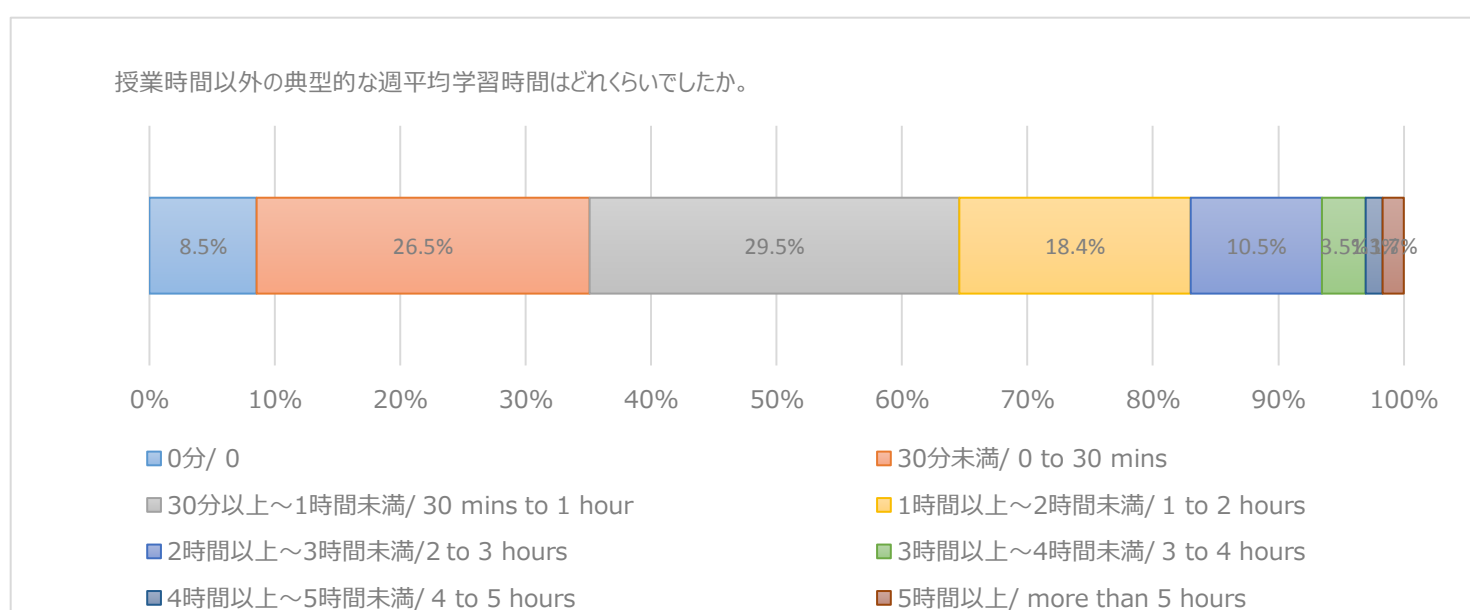
890



5 教員に指示された課題について授業時間以外の典型的な週平均学習時間はどれくらいでしたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)  
How long did you spend on class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, doing research) in a typical week?

回答	N	%
1 0分 / 0	76	8.5%
2 30分未満 / 0 to 30 mins	236	26.5%
3 30分以上～1時間未満 / 30 mins to 1 hour	262	29.5%
4 1時間以上～2時間未満 / 1 to 2 hours	164	18.4%
5 2時間以上～3時間未満 / 2 to 3 hours	93	10.5%
6 3時間以上～4時間未満 / 3 to 4 hours	31	3.5%
7 4時間以上～5時間未満 / 4 to 5 hours	12	1.3%
8 5時間以上 / more than 5 hours	15	1.7%

889



## 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (3,4Q・講義)

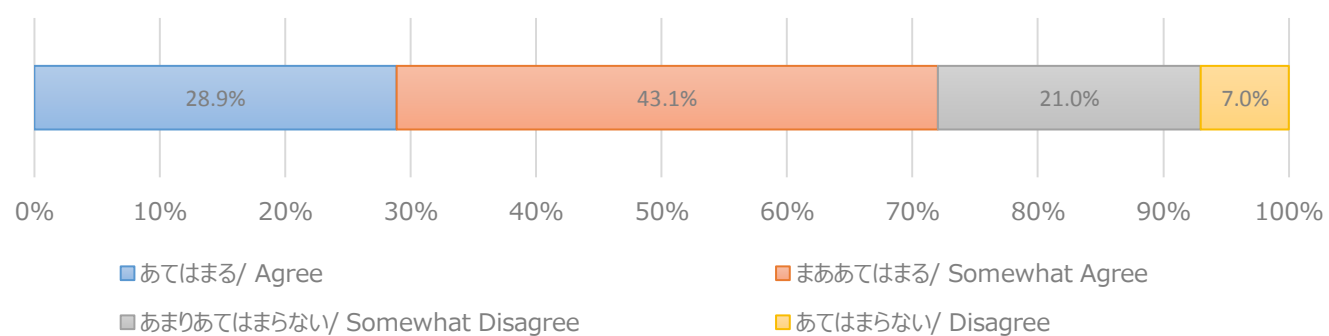
授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻りにしましたか。

6 Has this class frequently motivated you to do research on, to think over, and/or to study the related topics?

	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	255	28.9%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	381	43.1%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	185	21.0%
4	あてはまらない/ Disagree	62	7.0%

883

関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻りにしましたか。



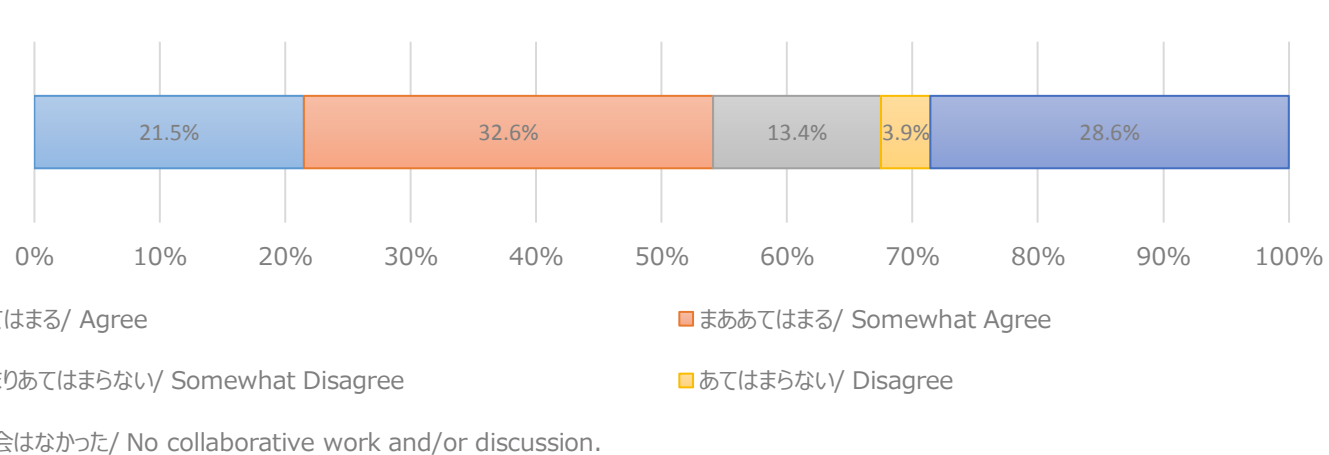
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。

7 Have you actively participated in collaborative work and/or discussion with other students?

回答番号	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	191	21.5%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	290	32.6%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	119	13.4%
4	あてはまらない/ Disagree	35	3.9%
5	機会はなかった/ No collaborative work and/or discussion.	254	28.6%

889

他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



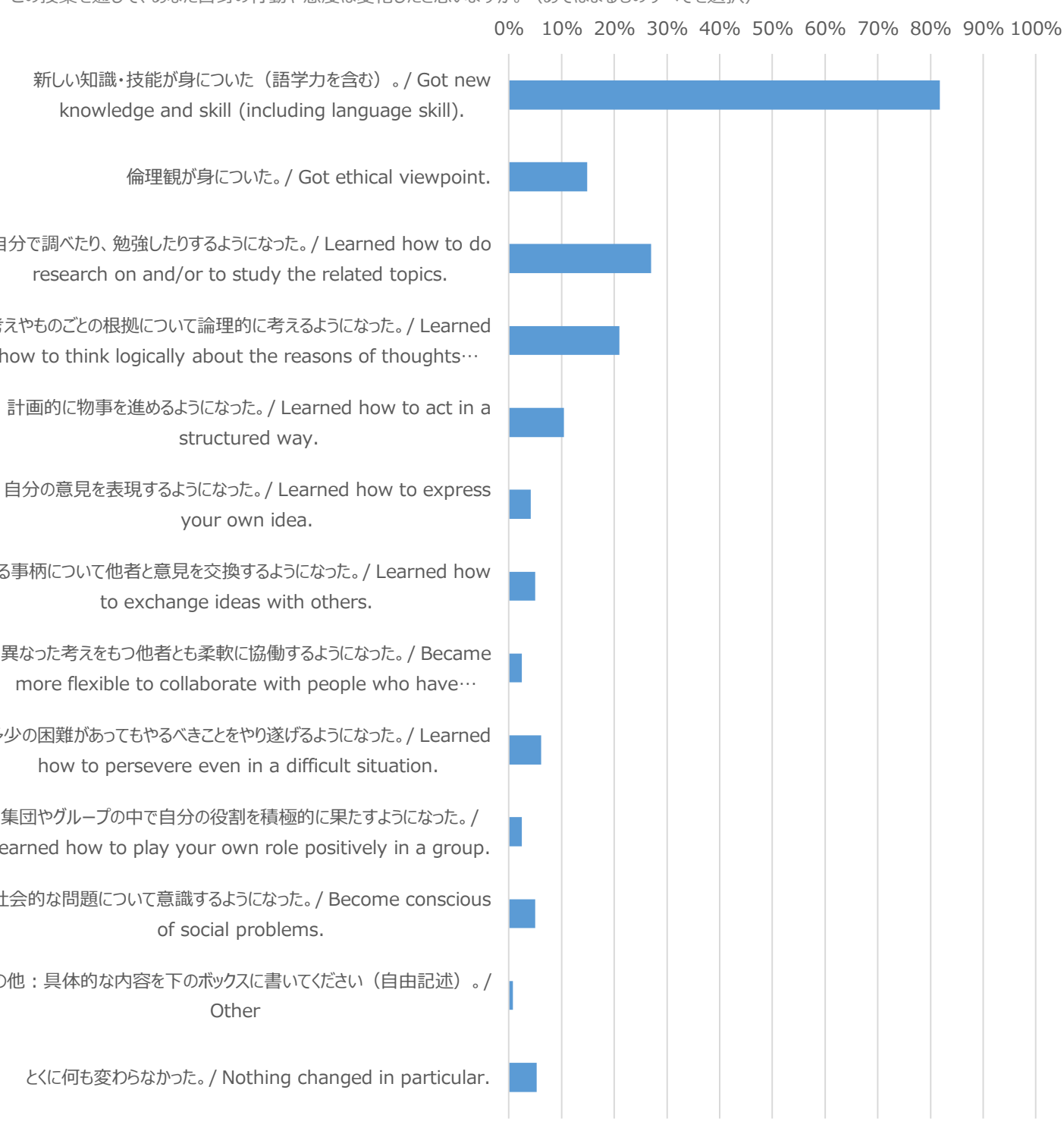
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。(あてはまるものすべてを選択)

8 Do you think you have changed in terms of behavior and/or attitudes through this class? (Choose any items from the list that apply.)

※パーセントは問1のN数を各項目の分母として算出しています。

	回答	N	%
1	新しい知識・技能が身についた (語学力を含む) 。 / Got new knowledge and skill (including language skill).	727	81.8%
2	倫理観が身についた。 / Got ethical viewpoint.	132	14.8%
3	自分で調べたり、勉強したりするようになった。 / Learned how to do research on and/or to study the related topics.	240	27.0%
4	考えやものごとの根拠について論理的に考えるようになった。 / Learned how to think logically about the reasons of thoughts and/or things.	186	20.9%
5	計画的に物事を進めるようになった。 / Learned how to act in a structured way.	93	10.5%
6	自分の意見を表現するようになった。 / Learned how to express your own idea.	37	4.2%
7	ある事柄について他者と意見を交換するようになった。 / Learned how to exchange ideas with others.	44	4.9%
8	異なった考えをもつ他者とも柔軟に協働するようになった。 / Became more flexible to collaborate with people who have different ideas.	22	2.5%
9	多少の困難があってもやるべきことをやり遂げるようになった。 / Learned how to persevere even in a difficult situation.	54	6.1%
10	集団やグループの中で自分の役割を積極的に果たすようになった。 / Learned how to play your own role positively in a group.	22	2.5%
11	社会的な問題について意識するようになった。 / Become conscious of social problems.	44	4.9%
12	その他：具体的な内容を下のボックスに書いてください (自由記述) 。 / Other	7	0.8%
13	とくに何も変わらなかった。 / Nothing changed in particular.	47	5.3%

この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。(あてはまるものすべてを選択)



回答率

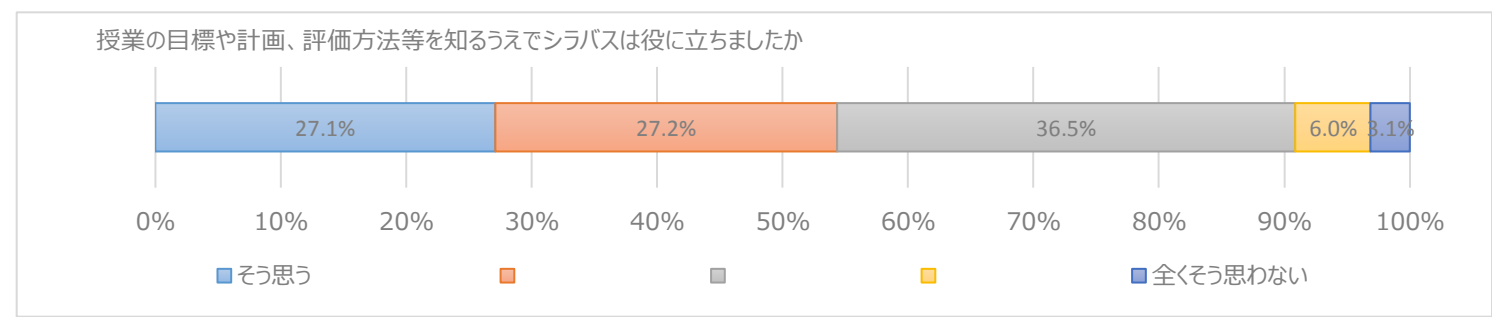
	履修者	回答者	回答率
工_3,4Q_講義	6456	894	13.8%

# 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (3,4Q・講義)

12 授業の目標や計画、評価方法等を知るうえでシラバスは役に立ちましたか

	回答	N	%
1	そう思う	190	27.1%
2		191	27.2%
3		256	36.5%
4		42	6.0%
5	全くそう思わない	22	3.1%

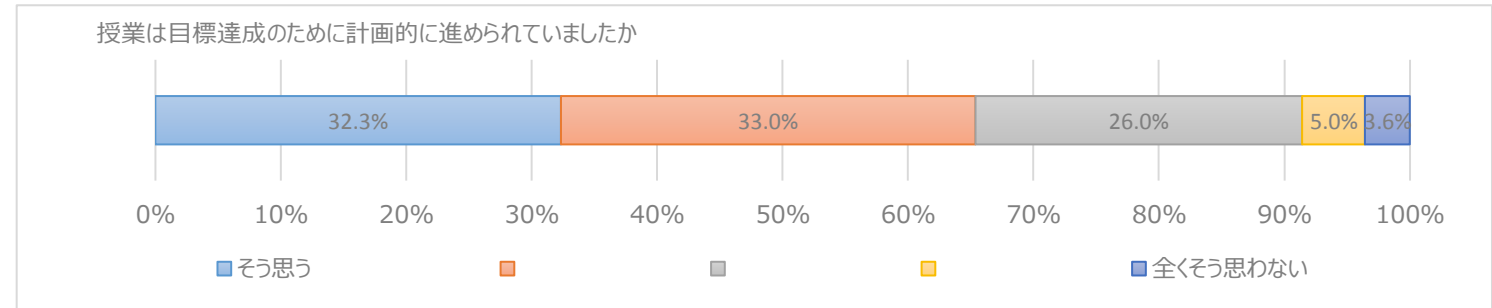
701



13 授業は目標達成のために計画的に進められていましたか

	回答	N	%
1	そう思う	226	32.3%
2		231	33.0%
3		182	26.0%
4		35	5.0%
5	全くそう思わない	25	3.6%

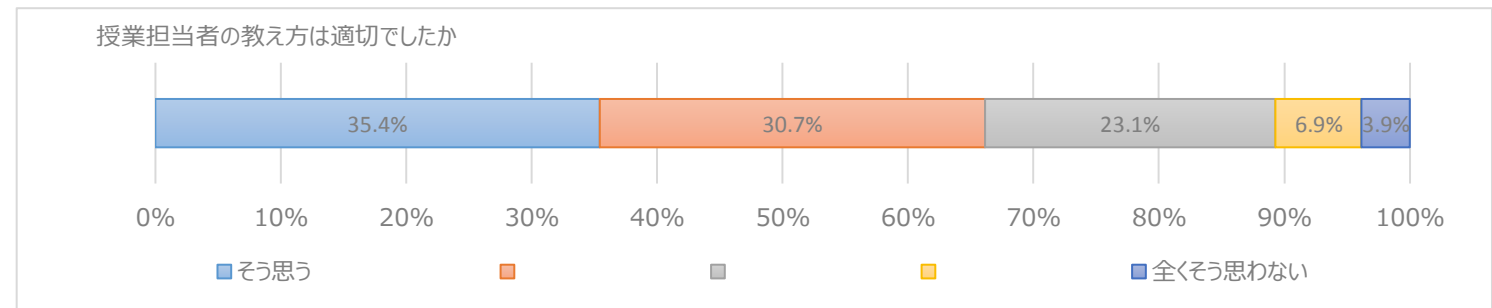
699



14 授業担当者の教え方は適切でしたか

	回答	N	%
1	そう思う	248	35.4%
2		215	30.7%
3		162	23.1%
4		48	6.9%
5	全くそう思わない	27	3.9%

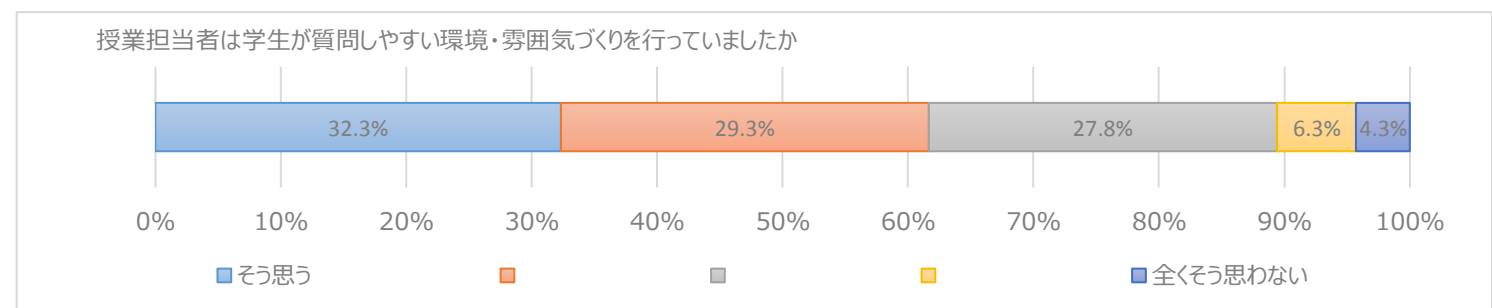
700



15 授業担当者は学生が質問しやすい環境・雰囲気づくりを行っていましたか

	回答	N	%
1	そう思う	226	32.3%
2		205	29.3%
3		194	27.8%
4		44	6.3%
5	全くそう思わない	30	4.3%

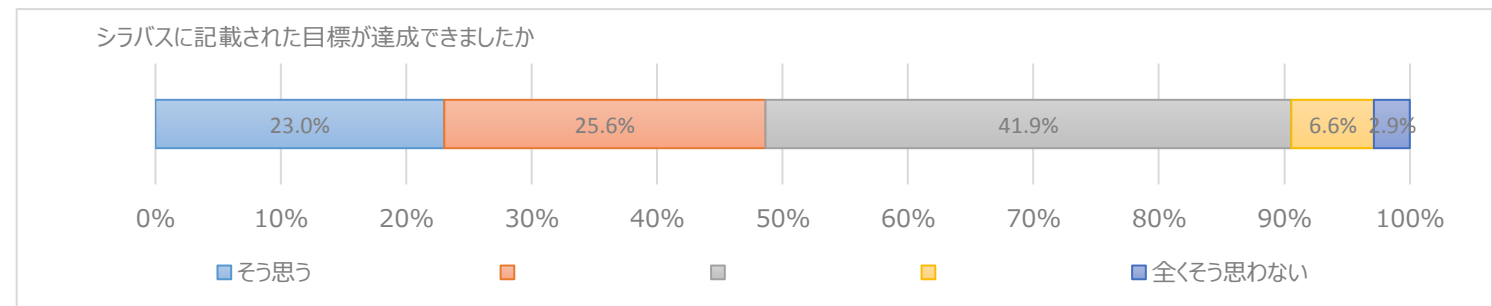
699



16 シラバスに記載された目標が達成できましたか

	回答	N	%
1	そう思う	161	23.0%
2		179	25.6%
3		293	41.9%
4		46	6.6%
5	全くそう思わない	20	2.9%

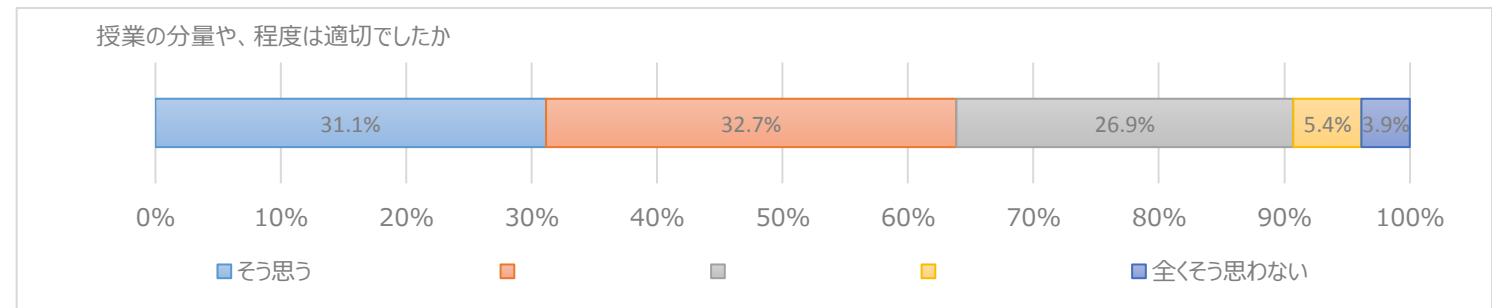
699



17 授業の分量や、程度は適切でしたか

	回答	N	%
1	そう思う	218	31.1%
2		229	32.7%
3		188	26.9%
4		38	5.4%
5	全くそう思わない	27	3.9%

700

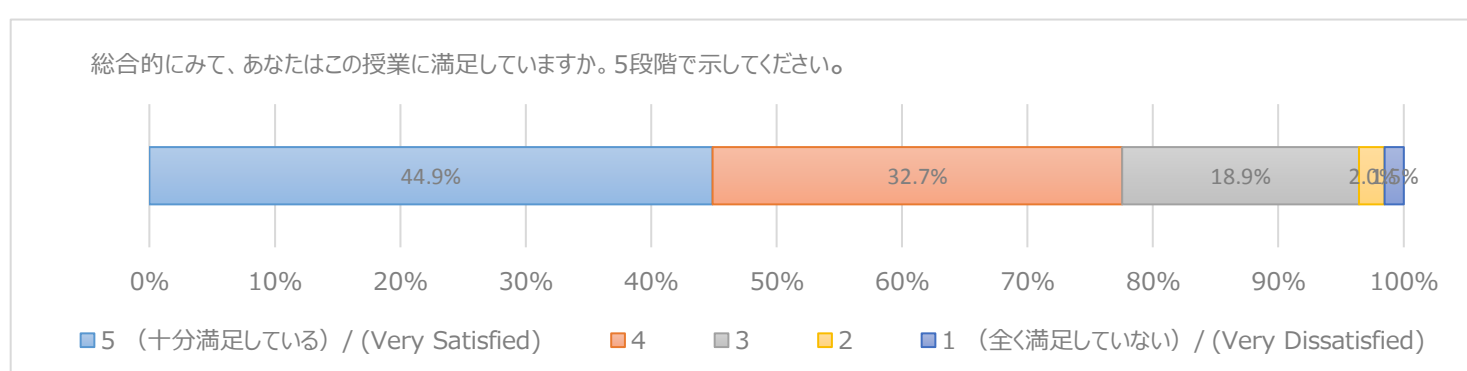


# 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (3,4Q・演習)

1 総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。  
Are you satisfied with this class overall?

回答番号	回答	N	%
1	5 (十分満足している) / (Very Satisfied)	88	44.9%
2		4	32.7%
3		3	18.9%
4		2	2.0%
5	1 (全く満足していない) / (Very Dissatisfied)	3	1.5%

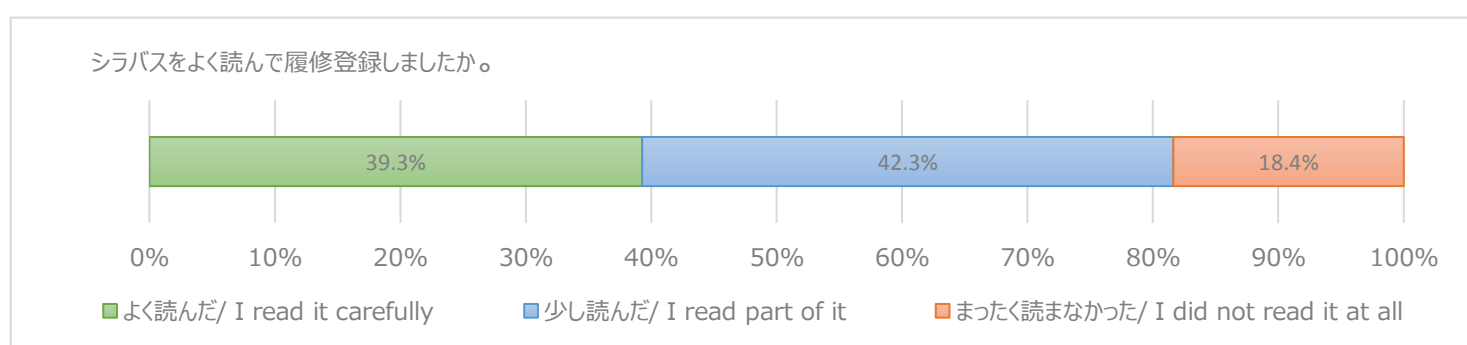
196



シラバスをよく読んで履修登録しましたか。  
2 How carefully did you read the syllabus of this class before registering for the class?

回答番号	回答	N	%
1	よく読んだ / I read it carefully	77	39.3%
2	少し読んだ / I read part of it	83	42.3%
3	まったく読まなかった / I did not read it at all	36	18.4%

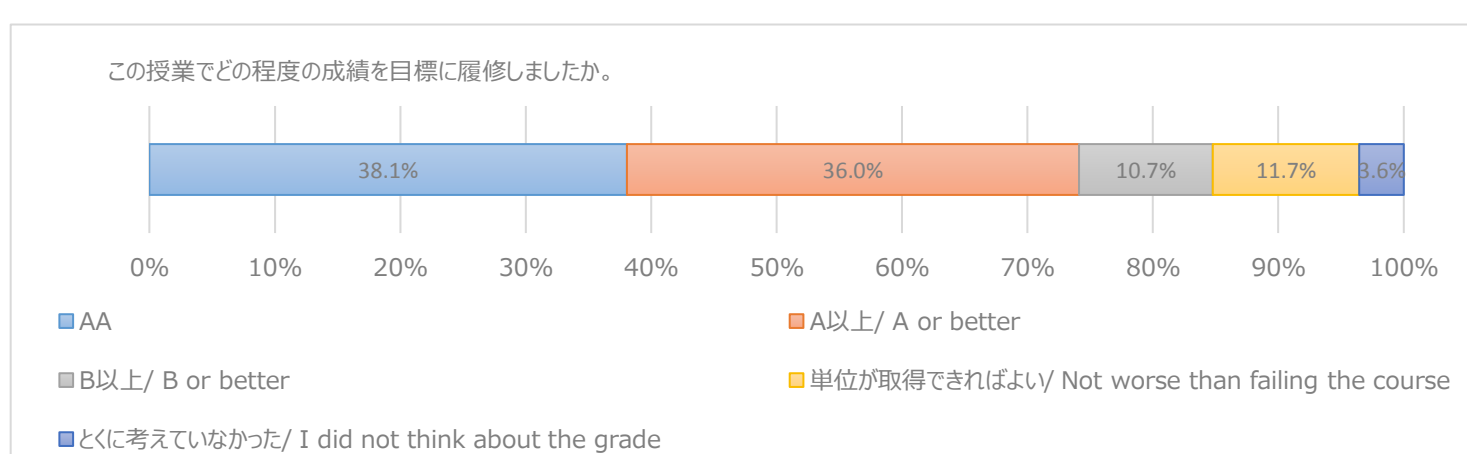
196



この授業でどの程度の成績を目標に履修しましたか。  
3 What grade did you decide to aim for in this class?

回答番号	回答	N	%
1	AA	75	38.1%
2	A以上 / A or better	71	36.0%
3	B以上 / B or better	21	10.7%
4	単位が取得できればよい / Not worse than failing the course	23	11.7%
5	とくに考えていなかった / I did not think about the grade	7	3.6%

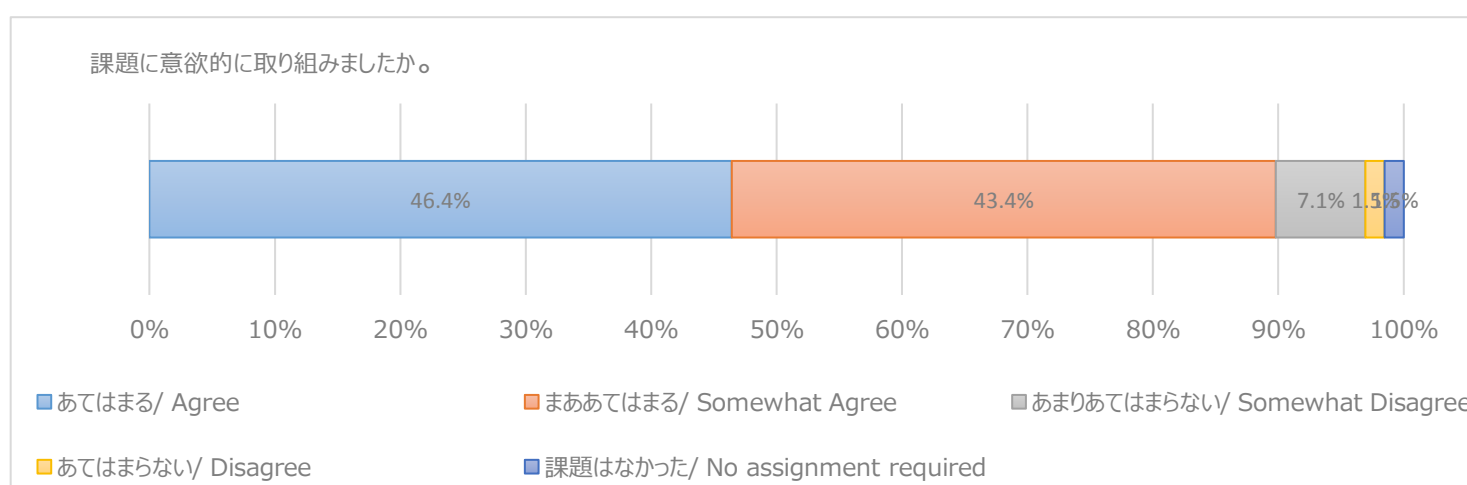
197



教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)  
4 Have you been motivated to engage in class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, and doing research)?

回答	N	%
1 あてはまる / Agree	91	46.4%
2 まああてはまる / Somewhat Agree	85	43.4%
3 あまりあてはまらない / Somewhat Disagree	14	7.1%
4 あてはまらない / Disagree	3	1.5%
5 課題はなかった / No assignment required	3	1.5%

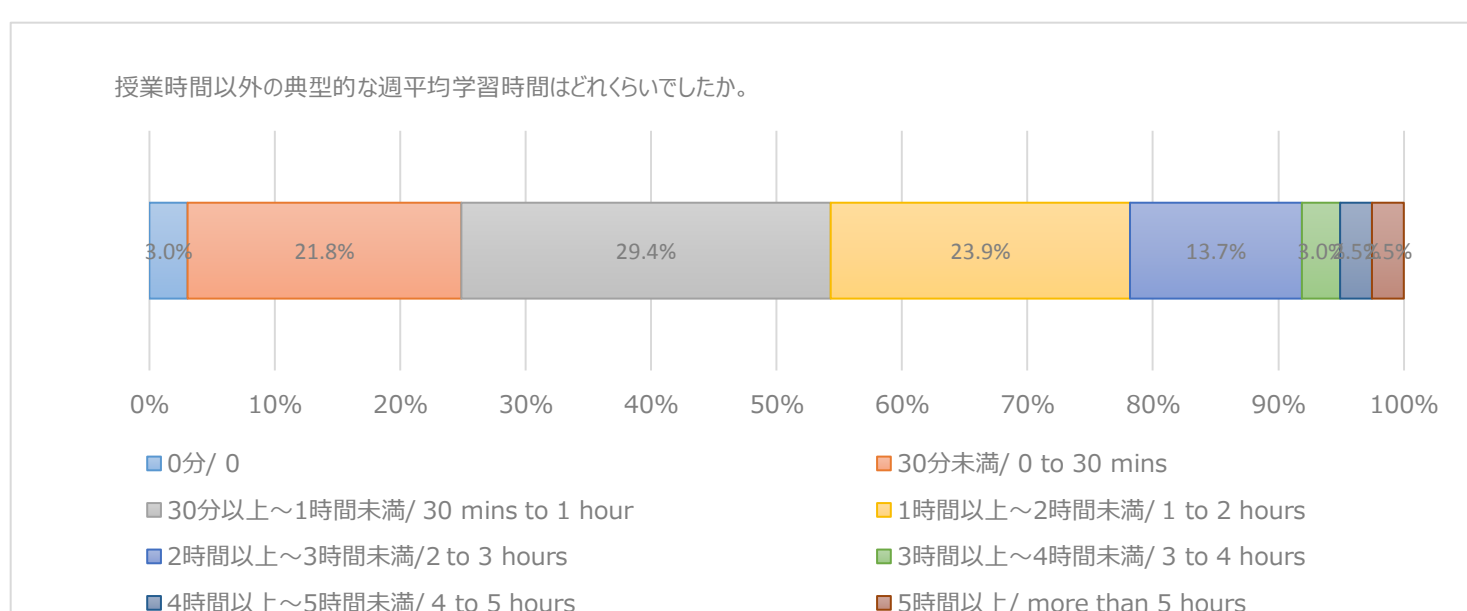
196



教員に指示された課題について授業時間以外の典型的な週平均学習時間はどれくらいでしたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)  
5 How long did you spend on class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, doing research) in a typical week?

回答	N	%
1 0分 / 0	6	3.0%
2 30分未満 / 0 to 30 mins	43	21.8%
3 30分以上～1時間未満 / 30 mins to 1 hour	58	29.4%
4 1時間以上～2時間未満 / 1 to 2 hours	47	23.9%
5 2時間以上～3時間未満 / 2 to 3 hours	27	13.7%
6 3時間以上～4時間未満 / 3 to 4 hours	6	3.0%
7 4時間以上～5時間未満 / 4 to 5 hours	5	2.5%
8 5時間以上 / more than 5 hours	5	2.5%

197



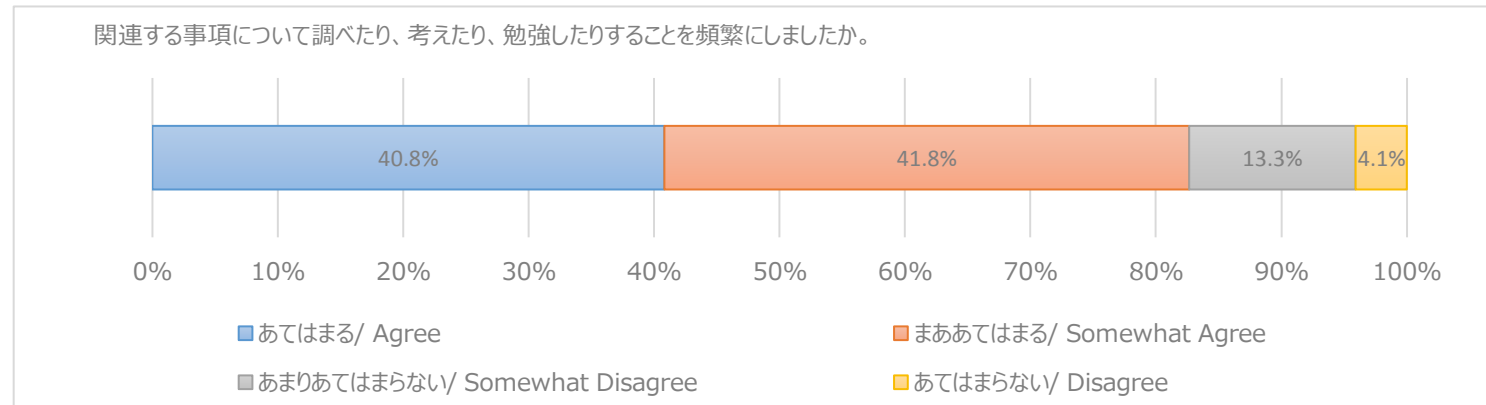
# 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (3,4Q・演習)

授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻りにしましたか。

6 Has this class frequently motivated you to do research on, to think over, and/or to study the related topics?

	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	80	40.8%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	82	41.8%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	26	13.3%
4	あてはまらない/ Disagree	8	4.1%

196

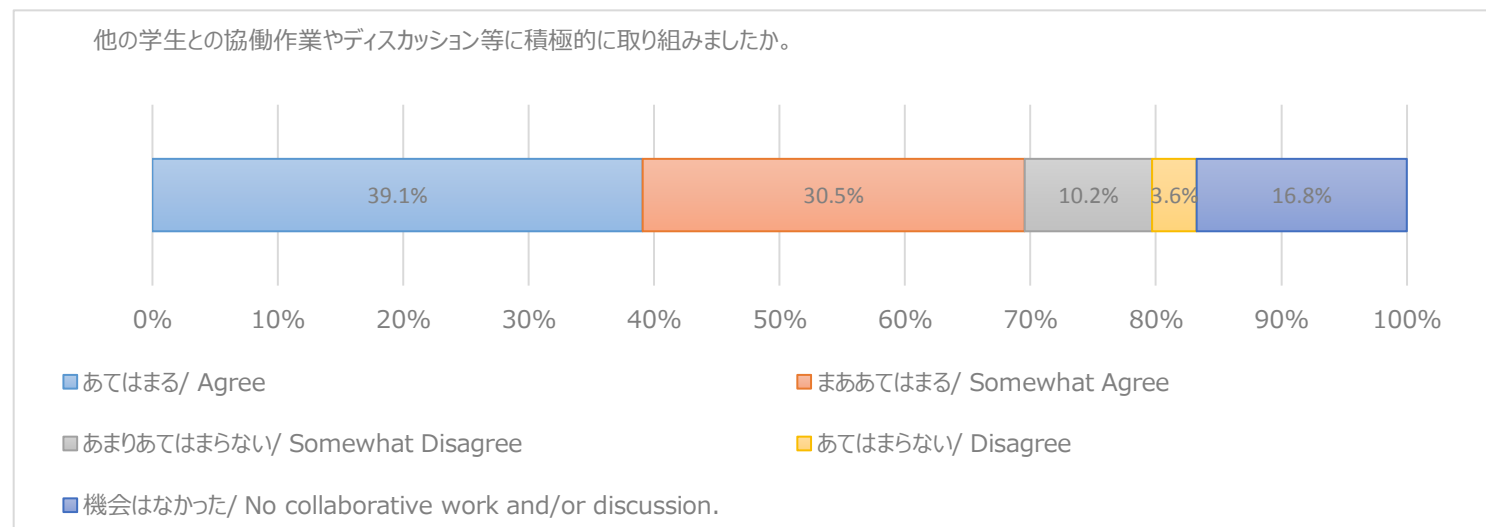


他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。

7 Have you actively participated in collaborative work and/or discussion with other students?

回答番号	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	77	39.1%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	60	30.5%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	20	10.2%
4	あてはまらない/ Disagree	7	3.6%
5	機会はなかった/ No collaborative work and/or discussion.	33	16.8%

197

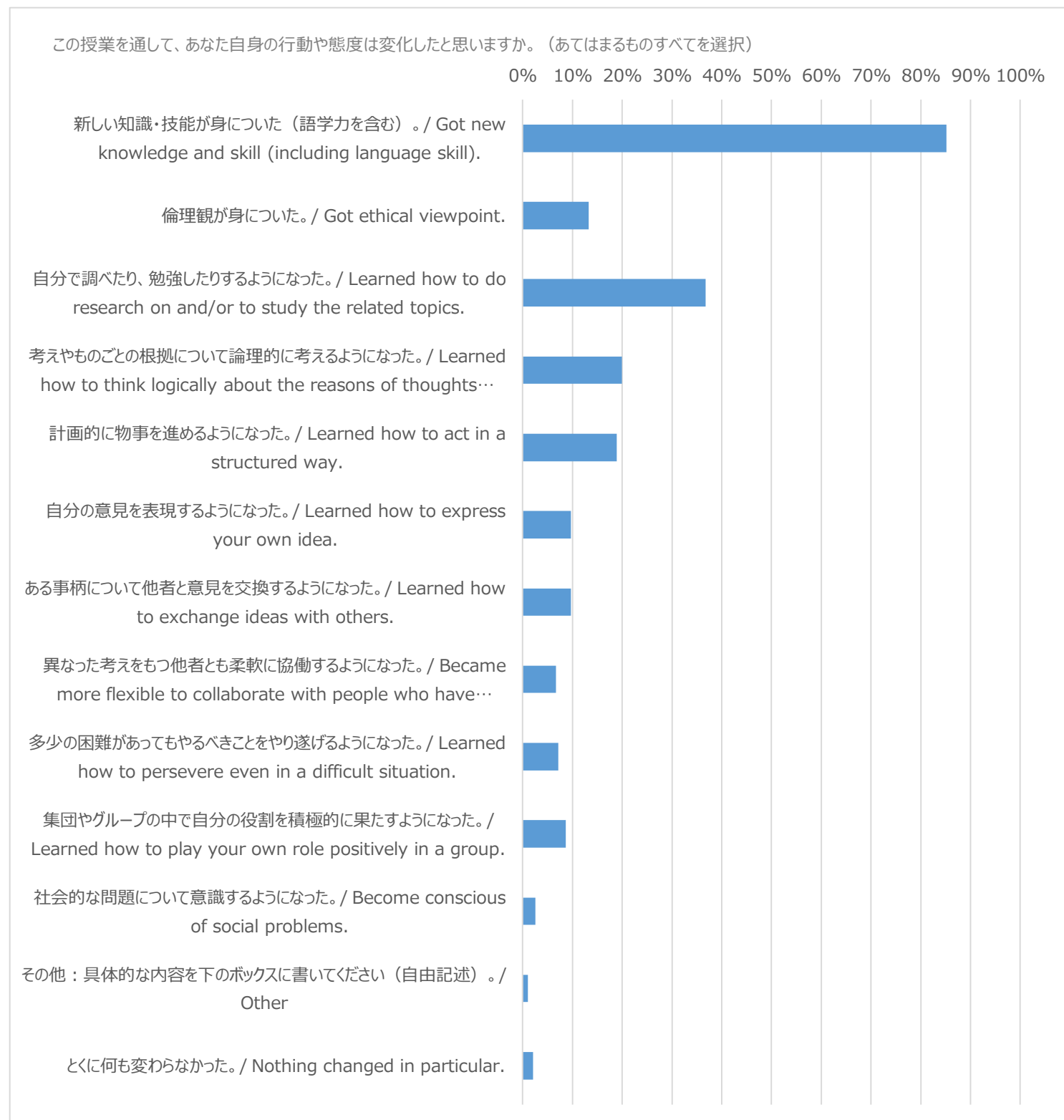


この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。(あてはまるものすべてを選択)

8 Do you think you have changed in terms of behavior and/or attitudes through this class? (Choose any items from the list that apply.)

※パーセントは問1のN数を各項目の分母として算出しています。

	回答	N	%
1	新しい知識・技能が身についた (語学力を含む) 。 / Got new knowledge and skill (including language skill).	167	85.2%
2	倫理観が身についた。 / Got ethical viewpoint.	26	13.3%
3	自分で調べたり、勉強したりするようになった。 / Learned how to do research on and/or to study the related topics.	72	36.7%
4	考えやものごとの根拠について論理的に考えるようになった。 / Learned how to think logically about the reasons of thoughts and/or things.	39	19.9%
5	計画的に物事を進めるようになった。 / Learned how to act in a structured way.	37	18.9%
6	自分の意見を表現するようになった。 / Learned how to express your own idea.	19	9.7%
7	ある事柄について他者と意見を交換するようになった。 / Learned how to exchange ideas with others.	19	9.7%
8	異なった考えをもつ他者とも柔軟に協働するようになった。 / Became more flexible to collaborate with people who have different ideas.	13	6.6%
9	多少の困難があってもやるべきことをやり遂げるようになった。 / Learned how to persevere even in a difficult situation.	14	7.1%
10	集団やグループの中で自分の役割を積極的に果たすようになった。 / Learned how to play your own role positively in a group.	17	8.7%
11	社会的な問題について意識するようになった。 / Become conscious of social problems.	5	2.6%
12	その他：具体的な内容を下のボックスに書いてください (自由記述) 。 / Other	2	1.0%
13	とくに何も変わらなかった。 / Nothing changed in particular.	4	2.0%



回答率

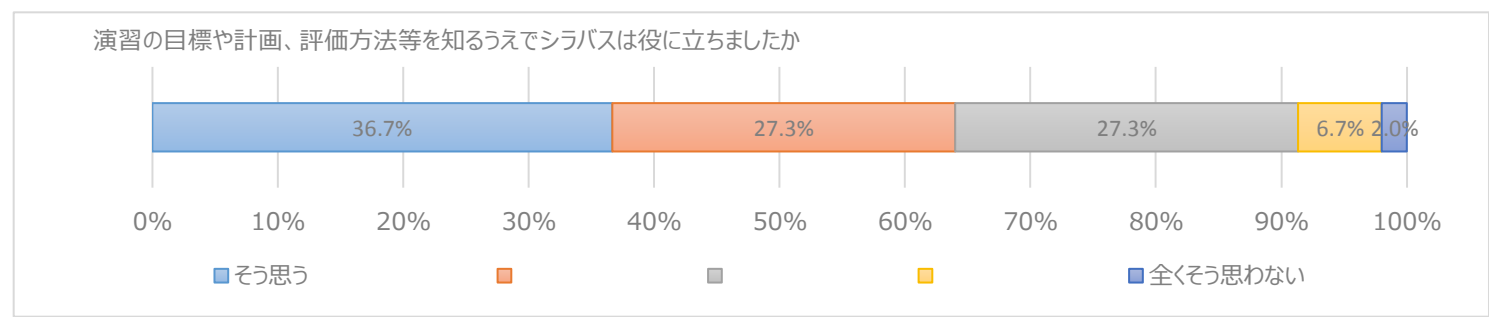
	履修者	回答者	回答率
工_3,4Q_演習	964	201	20.9%

# 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (3,4Q・演習)

12 演習の目標や計画、評価方法等を知るうえでシラバスは役に立ちましたか

	回答	N	%
1	そう思う	55	36.7%
2		41	27.3%
3		41	27.3%
4		10	6.7%
5	全くそう思わない	3	2.0%

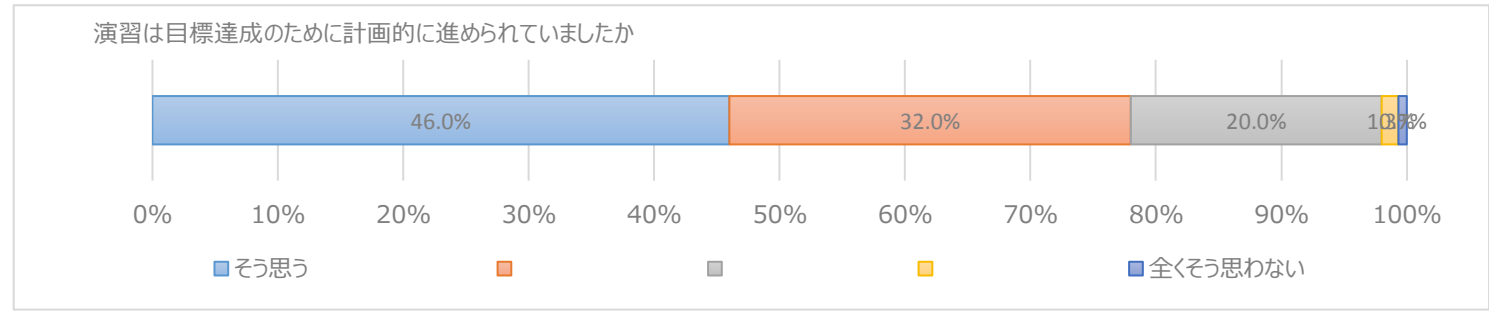
150



13 演習は目標達成のために計画的に進められていましたか

	回答	N	%
1	そう思う	69	46.0%
2		48	32.0%
3		30	20.0%
4		2	1.3%
5	全くそう思わない	1	0.7%

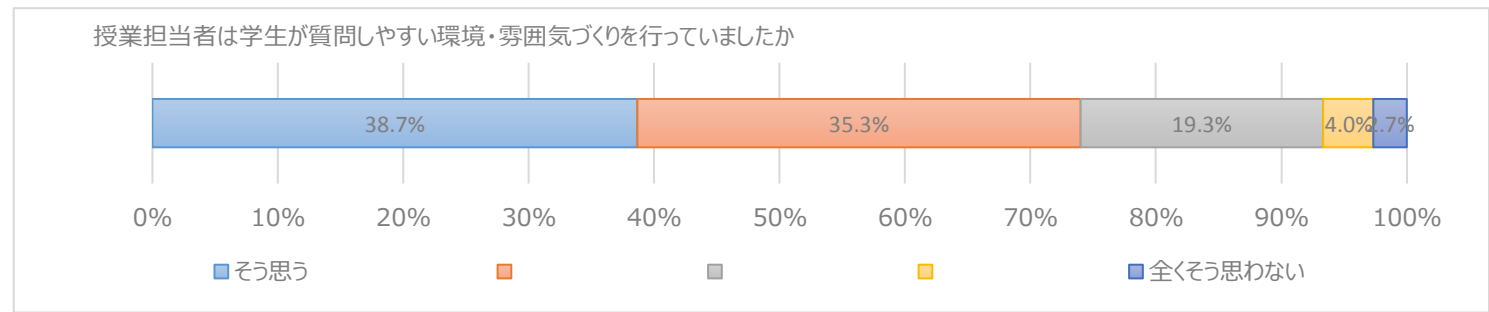
150



14 授業担当者は学生が質問しやすい環境・雰囲気づくりを行っていましたか

	回答	N	%
1	そう思う	58	38.7%
2		53	35.3%
3		29	19.3%
4		6	4.0%
5	全くそう思わない	4	2.7%

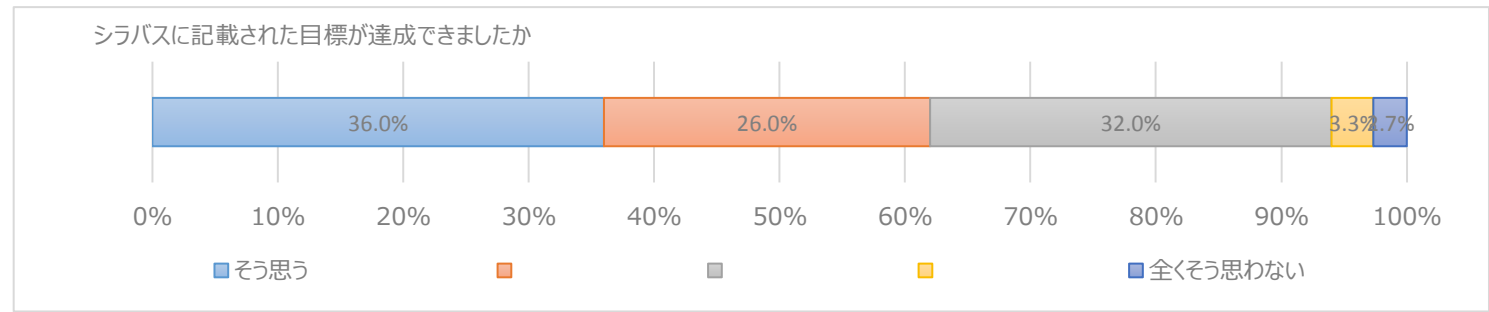
150



15 シラバスに記載された目標が達成できましたか

	回答	N	%
1	そう思う	54	36.0%
2		39	26.0%
3		48	32.0%
4		5	3.3%
5	全くそう思わない	4	2.7%

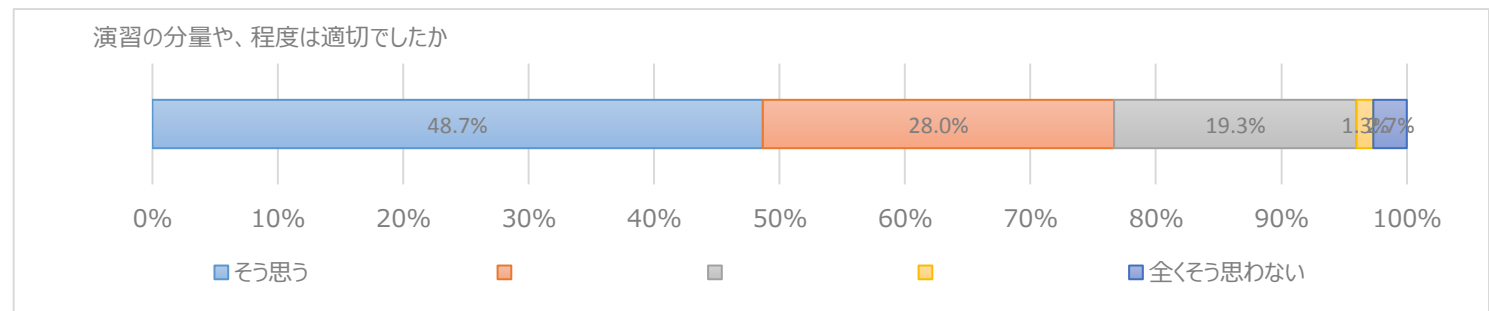
150



16 演習の分量や、程度は適切でしたか

	回答	N	%
1	そう思う	73	48.7%
2		42	28.0%
3		29	19.3%
4		2	1.3%
5	全くそう思わない	4	2.7%

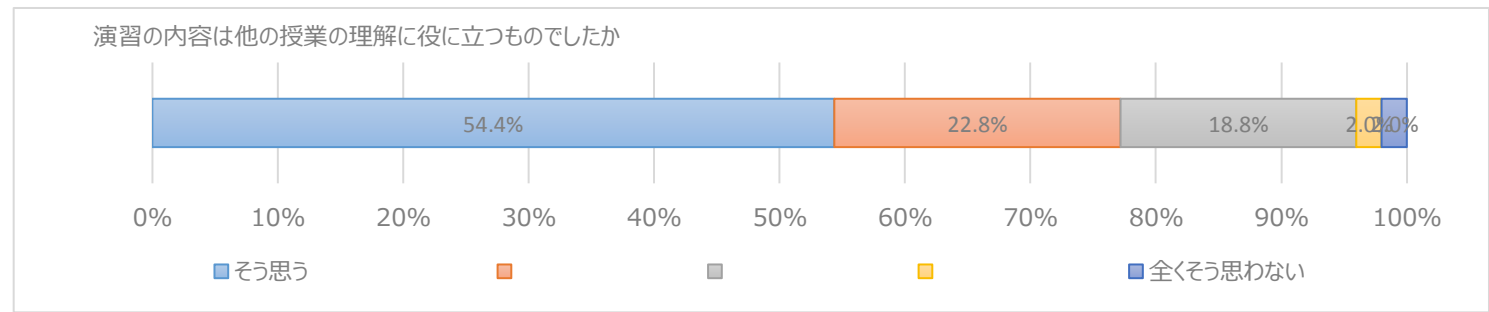
150



17 演習の内容は他の授業の理解に役に立つものでしたか

	回答	N	%
1	そう思う	81	54.4%
2		34	22.8%
3		28	18.8%
4		3	2.0%
5	全くそう思わない	3	2.0%

149

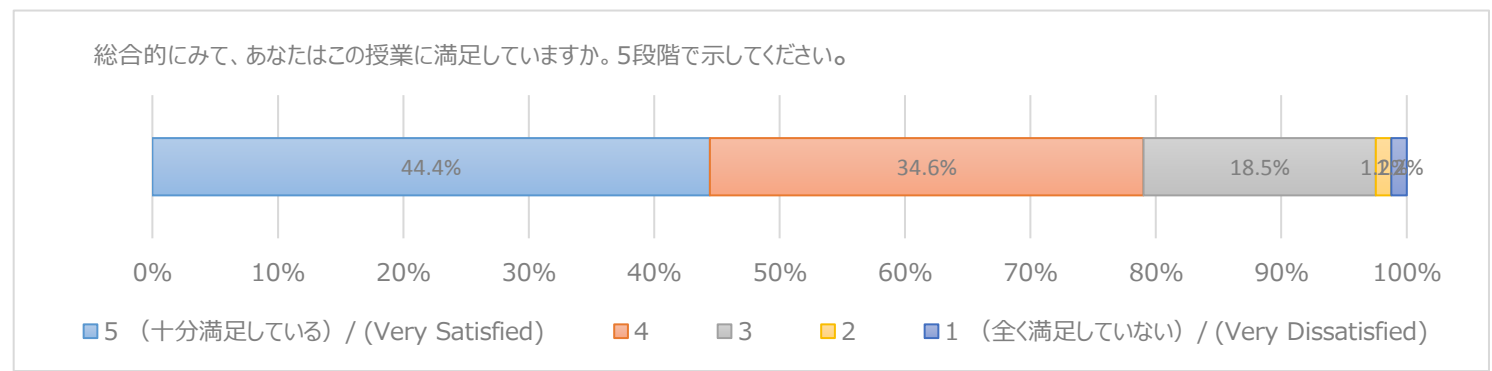


# 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (3,4Q・実験)

1 総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。  
Are you satisfied with this class overall?

回答番号	回答	N	%	
1	5 (十分満足している) / (Very Satisfied)	36	44.4%	
2		4	28	34.6%
3		3	15	18.5%
4		2	1	1.2%
5	1 (全く満足していない) / (Very Dissatisfied)	1	1.2%	

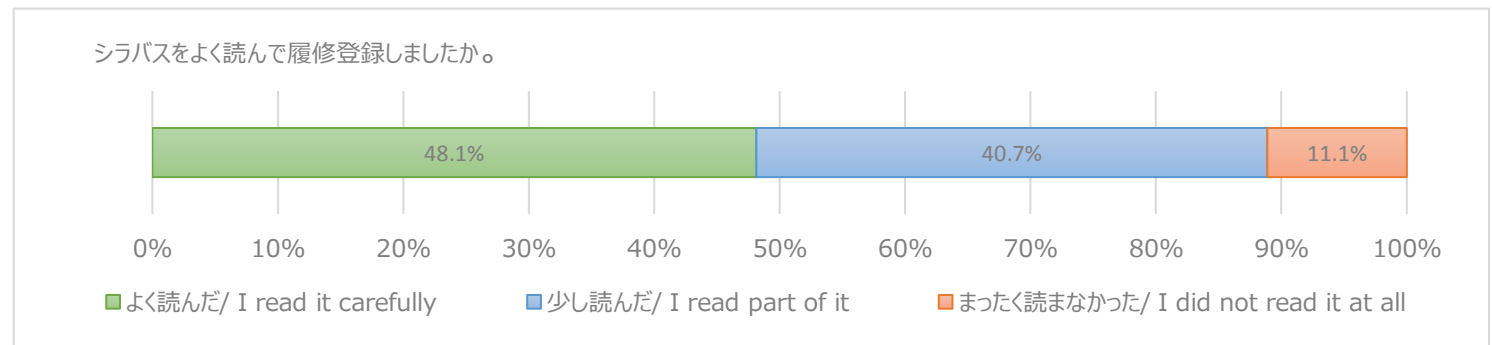
81



2 シラバスをよく読んで履修登録しましたか。  
How carefully did you read the syllabus of this class before registering for the class?

回答番号	回答	N	%
1	よく読んだ / I read it carefully	39	48.1%
2	少し読んだ / I read part of it	33	40.7%
3	まったく読まなかった / I did not read it at all	9	11.1%

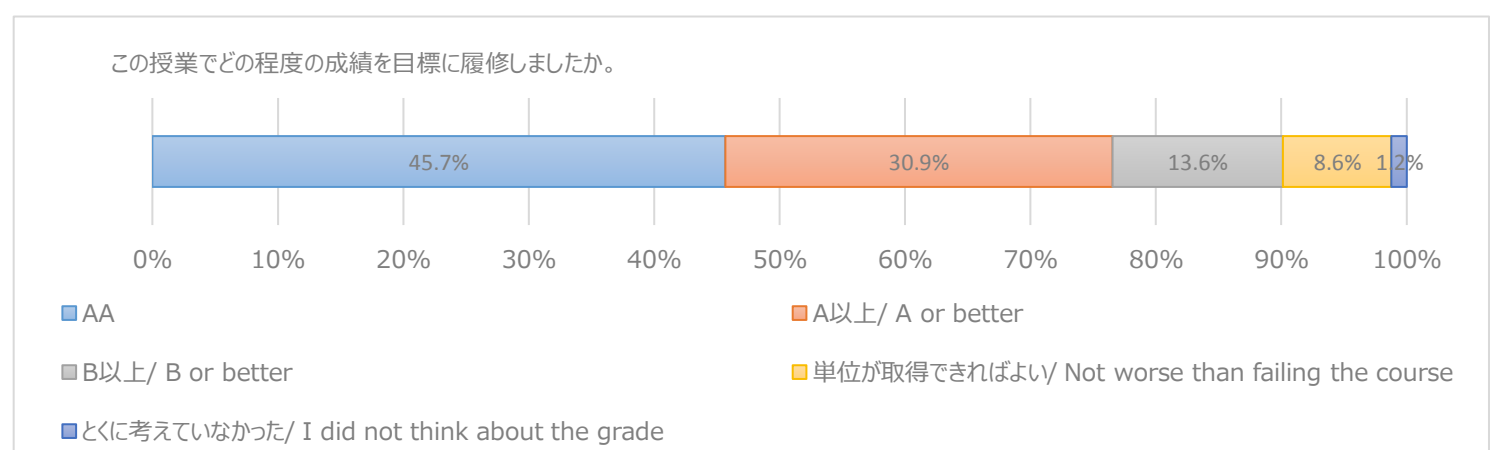
81



3 この授業でどの程度の成績を目標に履修しましたか。  
What grade did you decide to aim for in this class?

回答番号	回答	N	%
1	AA	37	45.7%
2	A以上 / A or better	25	30.9%
3	B以上 / B or better	11	13.6%
4	単位が取得できればよい / Not worse than failing the course	7	8.6%
5	とくに考えていなかった / I did not think about the grade	1	1.2%

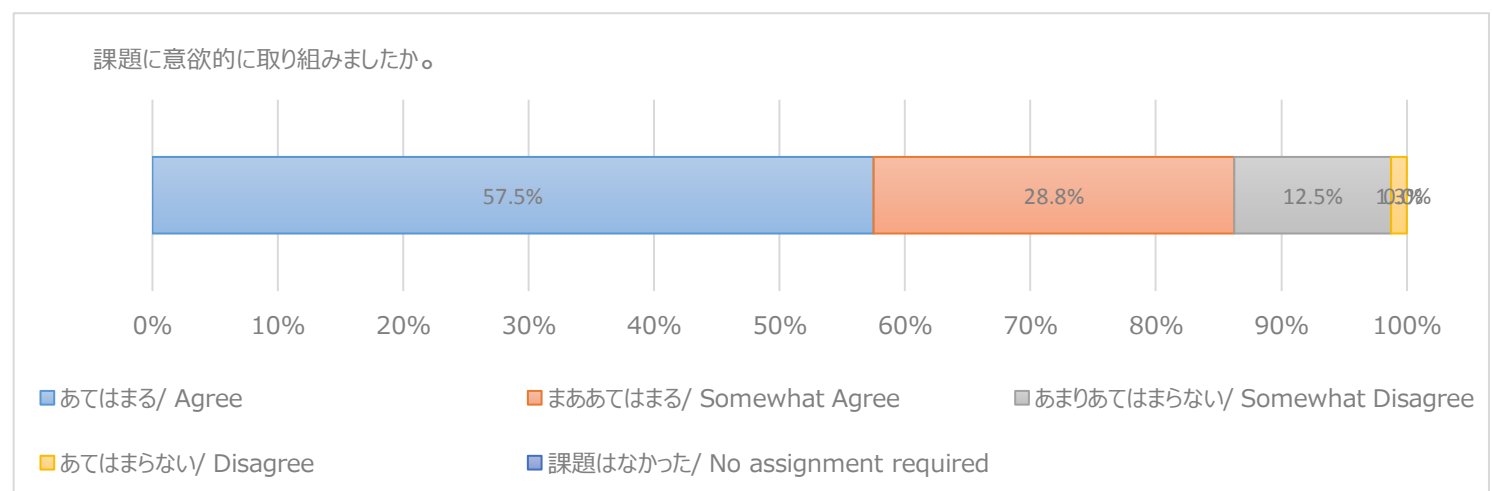
81



4 教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)  
Have you been motivated to engage in class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, and doing research)?

回答	N	%
1 あてはまる / Agree	46	57.5%
2 まああてはまる / Somewhat Agree	23	28.8%
3 あまりあてはまらない / Somewhat Disagree	10	12.5%
4 あてはまらない / Disagree	1	1.3%
5 課題はなかった / No assignment required	0	0.0%

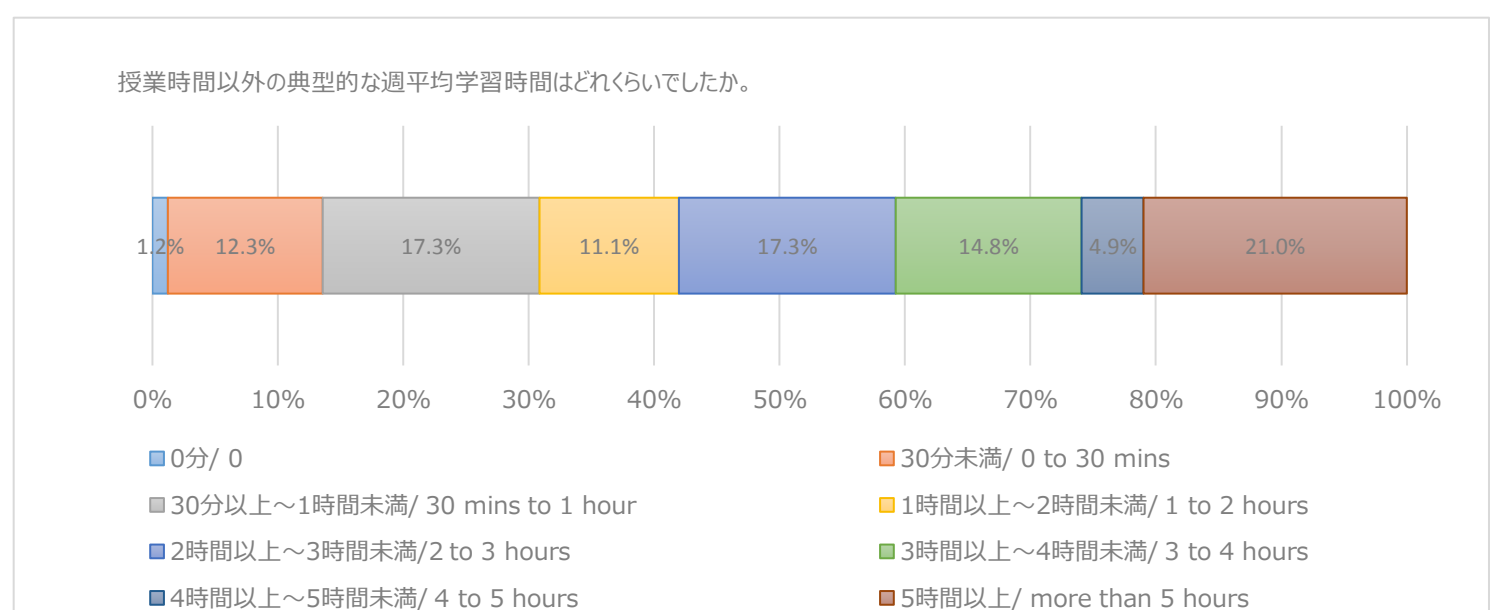
80



5 教員に指示された課題について授業時間以外の典型的な週平均学習時間はどれくらいでしたか。(予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む)  
How long did you spend on class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, doing research) in a typical week?

回答	N	%
1 0分 / 0	1	1.2%
2 30分未満 / 0 to 30 mins	10	12.3%
3 30分以上～1時間未満 / 30 mins to 1 hour	14	17.3%
4 1時間以上～2時間未満 / 1 to 2 hours	9	11.1%
5 2時間以上～3時間未満 / 2 to 3 hours	14	17.3%
6 3時間以上～4時間未満 / 3 to 4 hours	12	14.8%
7 4時間以上～5時間未満 / 4 to 5 hours	4	4.9%
8 5時間以上 / more than 5 hours	17	21.0%

81



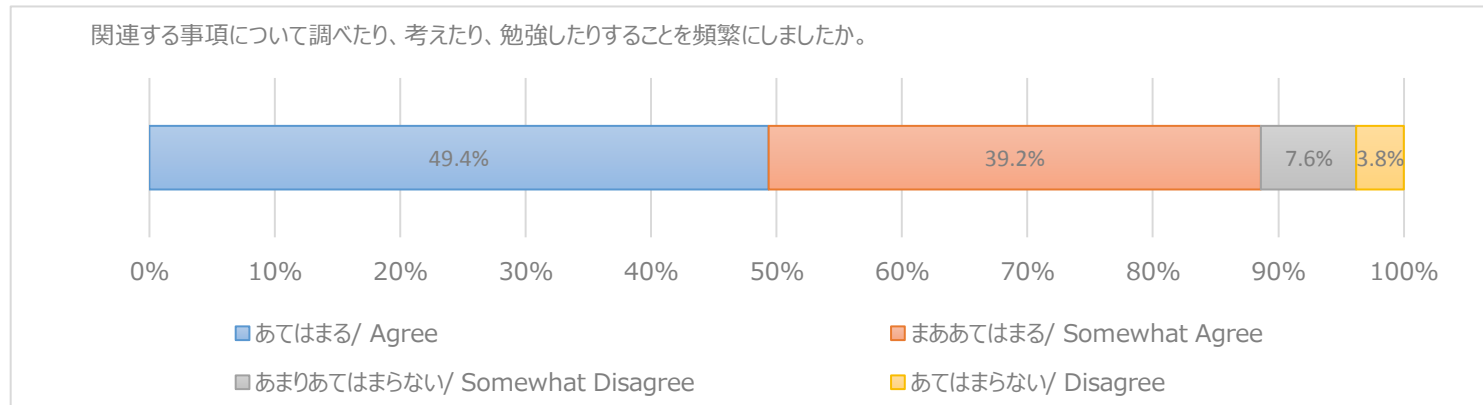
# 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (3,4Q・実験)

授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。

6 Has this class frequently motivated you to do research on, to think over, and/or to study the related topics?

	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	39	49.4%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	31	39.2%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	6	7.6%
4	あてはまらない/ Disagree	3	3.8%

79

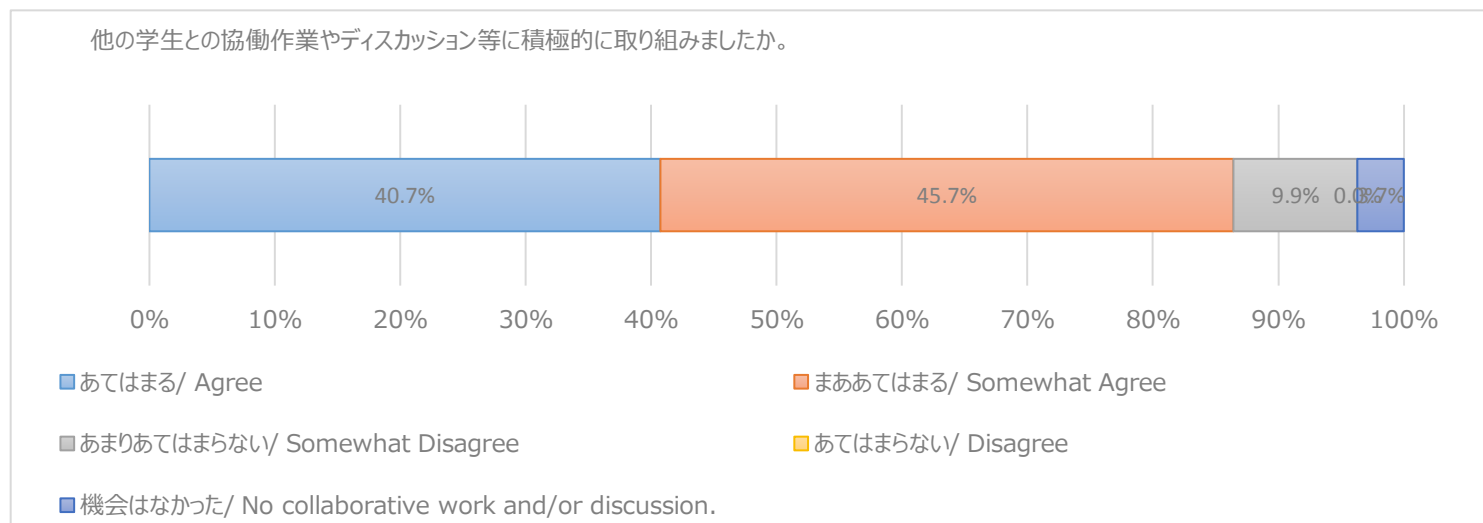


他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。

7 Have you actively participated in collaborative work and/or discussion with other students?

回答番号	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	33	40.7%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	37	45.7%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	8	9.9%
4	あてはまらない/ Disagree	0	0.0%
5	機会はなかった/ No collaborative work and/or discussion.	3	3.7%

81

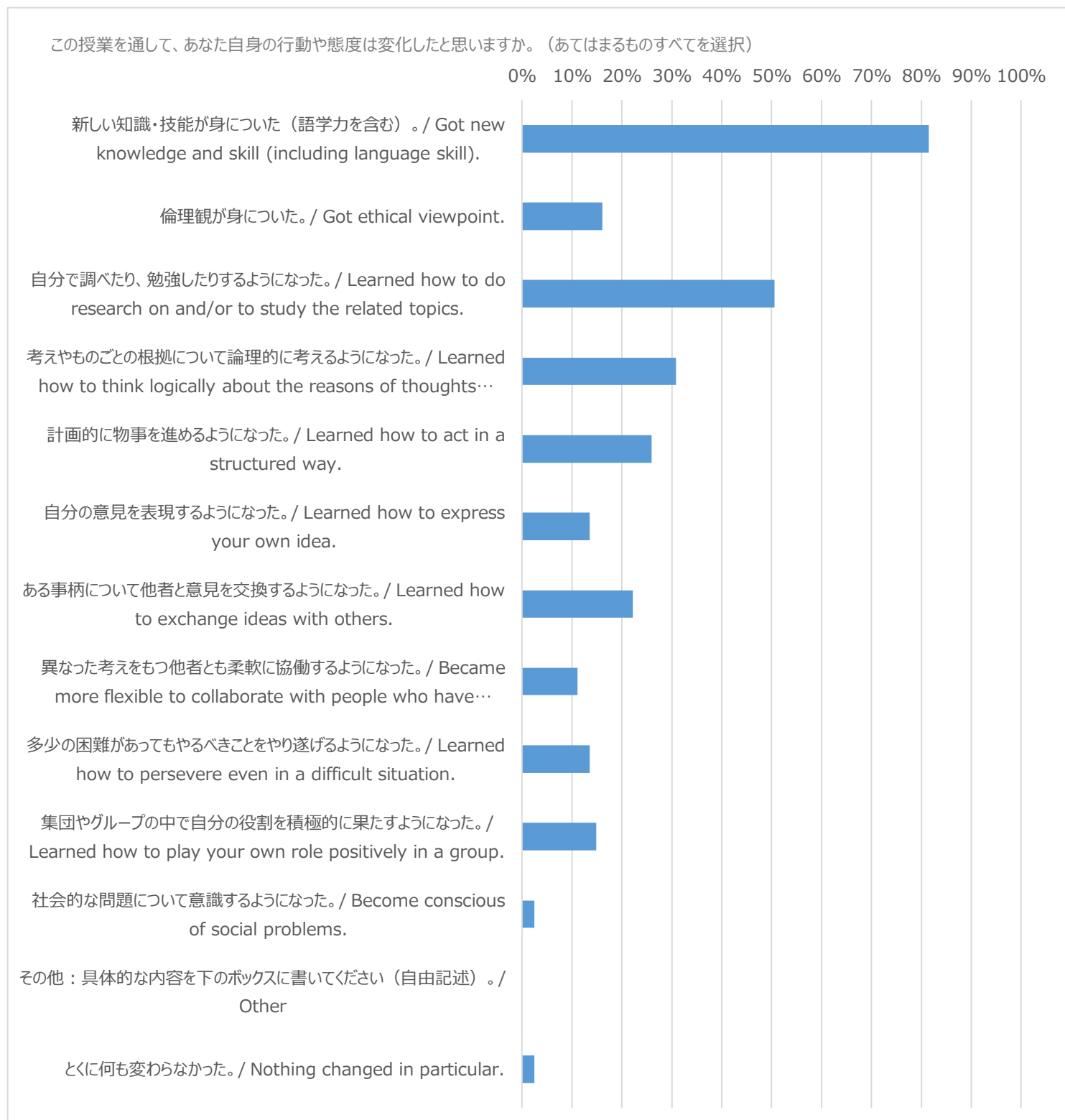


この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。(あてはまるものすべてを選択)

8 Do you think you have changed in terms of behavior and/or attitudes through this class? (Choose any items from the list that apply.)

※パーセントは問1のN数を各項目の分母として算出しています。

	回答	N	%
1	新しい知識・技能が身についた (語学力を含む) 。 / Got new knowledge and skill (including language skill).	66	81.5%
2	倫理観が身についた。 / Got ethical viewpoint.	13	16.0%
3	自分で調べたり、勉強したりするようになった。 / Learned how to do research on and/or to study the related topics.	41	50.6%
4	考えやものごとの根拠について論理的に考えるようになった。 / Learned how to think logically about the reasons of thoughts and/or things.	25	30.9%
5	計画的に物事を進めるようになった。 / Learned how to act in a structured way.	21	25.9%
6	自分の意見を表現するようになった。 / Learned how to express your own idea.	11	13.6%
7	ある事柄について他者と意見を交換するようになった。 / Learned how to exchange ideas with others.	18	22.2%
8	異なった考えをもつ他者とも柔軟に協働するようになった。 / Became more flexible to collaborate with people who have different ideas.	9	11.1%
9	多少の困難があってもやるべきことをやり遂げるようになった。 / Learned how to persevere even in a difficult situation.	11	13.6%
10	集団やグループの中で自分の役割を積極的に果たすようになった。 / Learned how to play your own role positively in a group.	12	14.8%
11	社会的な問題について意識するようになった。 / Become conscious of social problems.	2	2.5%
12	その他：具体的な内容を下のボックスに書いてください (自由記述) 。 / Other	0	0.0%
13	とくに何も変わらなかった。 / Nothing changed in particular.	2	2.5%



回答率

	履修者	回答者	回答率
工_3,4Q_実験	645	81	12.6%

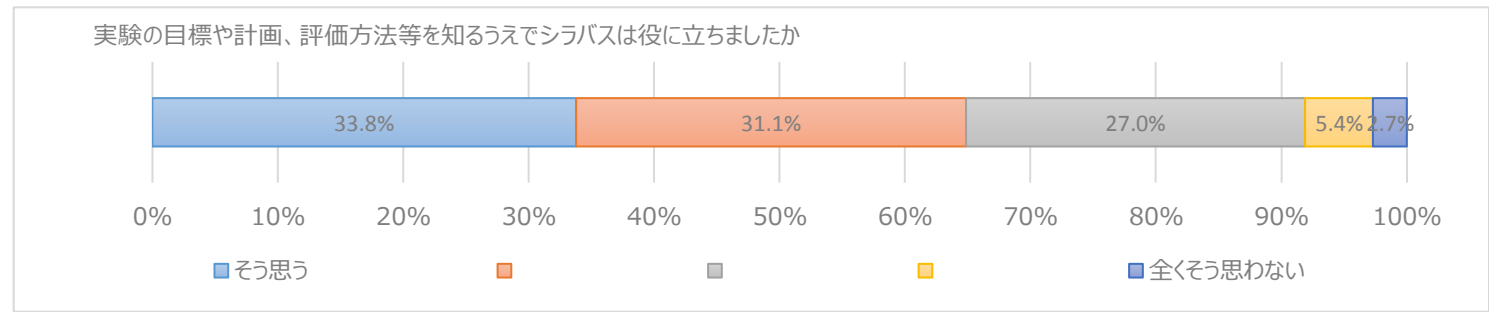


# 授業アンケート2018年度 集計 工学部 (3,4Q・実験)

12 実験の目標や計画、評価方法等を知るうえでシラバスは役に立ちましたか

	回答	N	%
1	そう思う	25	33.8%
2		23	31.1%
3		20	27.0%
4		4	5.4%
5	全くそう思わない	2	2.7%

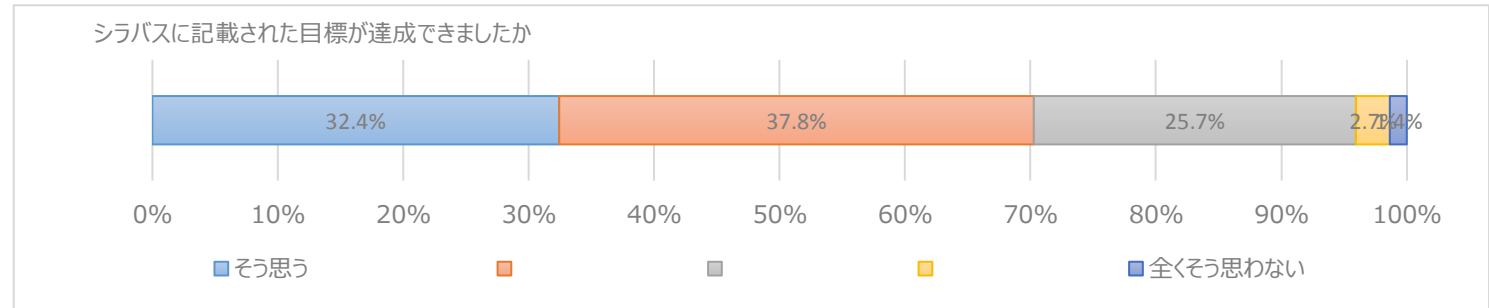
74



13 シラバスに記載された目標が達成できましたか

	回答	N	%
1	そう思う	24	32.4%
2		28	37.8%
3		19	25.7%
4		2	2.7%
5	全くそう思わない	1	1.4%

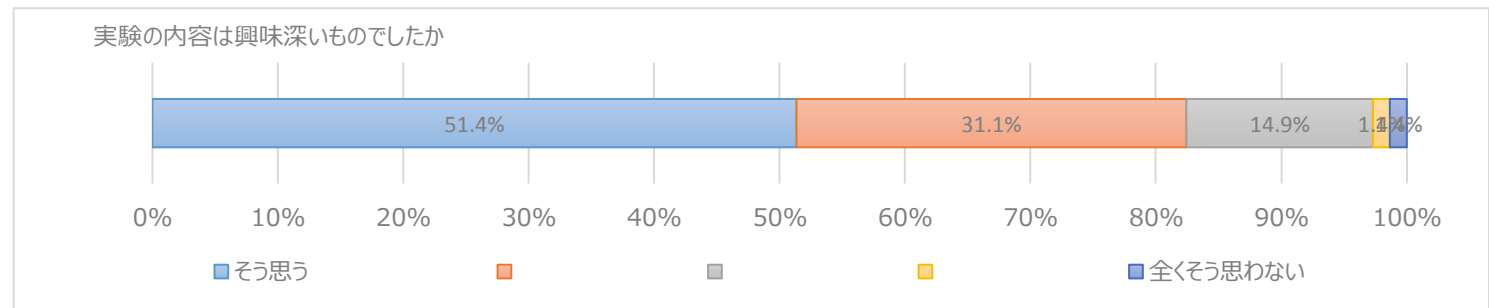
74



14 実験の内容は興味深いものでしたか

	回答	N	%
1	そう思う	38	51.4%
2		23	31.1%
3		11	14.9%
4		1	1.4%
5	全くそう思わない	1	1.4%

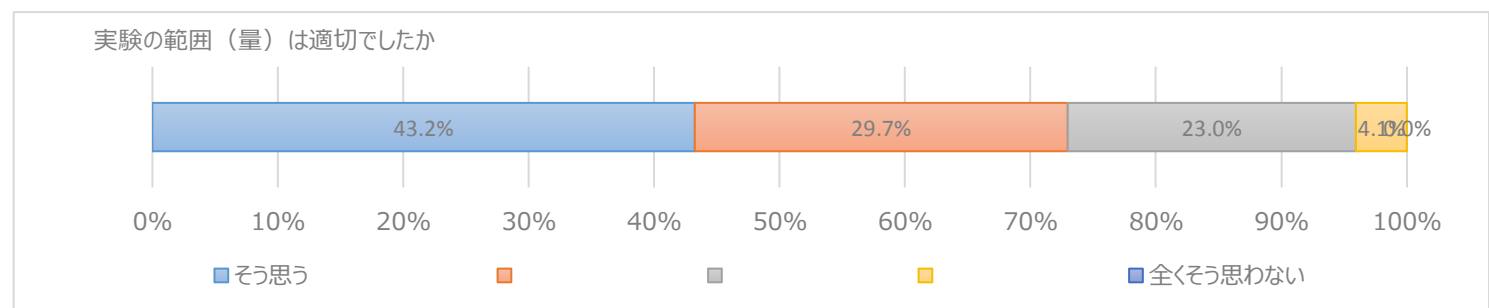
74



15 実験の範囲(量)は適切でしたか

	回答	N	%
1	そう思う	32	43.2%
2		22	29.7%
3		17	23.0%
4		3	4.1%
5	全くそう思わない	0	0.0%

74



16 実験とほかの授業との関連を理解できましたか

	回答	N	%
1	そう思う	43	58.1%
2		20	27.0%
3		9	12.2%
4		2	2.7%
5	全くそう思わない	0	0.0%

74

